



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. TK23M030199G



检 测 报 告

Test Report

正本

项目名称: 危险废物省级发证经营单位二噁英监督性检测

检测类别: 监督监测

委托单位: 泰州市生态环境局

报告日期: 2023 年 10 月 22 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编: 225300

网址: www.techtesting.cn

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律責任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司
检 测 报 告

委托单位	名称	泰州市生态环境局		
	地址	江苏省泰州市海陵区永晖路 18 号		
联系人		洪主任	联系方式	15961086969
样品类别		有组织废气	检测类别	监督监测
采(送)样日期		2023 年 10 月 13 日	检测周期	2023 年 10 月 13 日-10 月 22 日
采样人员		王瑞、郑钰民		
检测目的		按委托方要求，对泰州淳蓝工业废弃物处置有限公司有组织废气处理设施排气筒废气中二噁英类物质进行检测。		
检测内容		有组织废气：二噁英类		
分析方法		详见第 3 页		
检测结果		检测结果见第 2 页		
<div>编制： <u> </u></div> <div>审核： <u> </u></div> <div>签发： <u> </u></div> <div>检验检测专用章 泰科检测科技江苏有限公司 3212021938412</div> <div>签发日期： 2023 年 11 月 6 日</div>				



检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: ngTEQ/m ³)
				二噁英类
二期焚烧炉	22231013 G001	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	10 月 13 日	0.037
二期焚烧炉	22231013 G002	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	10 月 13 日	0.019
二期焚烧炉	22231013 G003	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	10 月 13 日	0.031
测定均值				0.029
KB	22231013 G004	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、纯水	10 月 13 日	ND (单位: TEQng)
以 下 空 白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			

检测依据及主要仪器设备

序号	检测项目	检测依据	仪器设备及编号	检定（校准）有效期至
1	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.2-2008	高分辨率磁式质谱系统（Thermo DFS） TK-fx-jd-dioxin-001	2024 年 12 月 4 日
			废气二噁英采样器（XA-90E） TK-xc-jd-dioxin-005	2023 年 10 月 26 日
			自动烟尘烟气综合测试仪（XA-80F） TK-xc-jd-g-007-3	2023 年 10 月 26 日
以下空白				
备注	/			

以下空白



附录一：

检测原始记录

二期焚烧炉									
样品名称		22231013G001				样品量（单位：m³）		2.66	
样品编号		检出限		组份浓度		换算浓度		二噁英类	
二噁英类		单位：ng/m³		单位：ng/m³		单位：ngTEQ/m³		单位：ng/m³	
2,3,7,8-T ₄ CDD		0.000545		0.00170		×1		0.00170	
1,2,3,7,8-P ₃ CDD		0.00101		0.00406		×0.5		0.00203	
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD		0.000823		0.00420		×0.1		0.000420	
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD		0.000872		0.0140		×0.1		0.00140	
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD		0.000910		0.00622		×0.1		0.000622	
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD		0.000808		0.0566		×0.01		0.000566	
O ₈ CDD		0.000887		0.0452		×0.001		0.0000452	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-	
二噁英类测定浓度（单位：ngTEQ/m³）		0.0420							
平均含氧量（%）		9.6							
11%含氧量换算后二噁英类浓度		0.037							

检测原始记录

9.4
0.019

检测原始记录

样品名称		二期焚烧炉									
样品编号		22231013G003				样品量（单位：m³）				2.65	
二噁英类	检出限 单位：ng/m³	组份浓度 单位：ng/m³	换算浓度		二噁英类	检出限 单位：ng/m³	组份浓度 单位：ng/m³	换算浓度			
			单位：ng/m³	单位：ngTEQ/m³				单位：ng/m³	单位：ngTEQ/m³		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00118	0.00662	×1	0.00662	多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000774	0.00306	×0.1	0.000306
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00137	0.00396	×0.5	0.00198		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00102	0.00934	×0.05	0.000467
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000660	0.00442	×0.1	0.000442		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000981	0.0250	×0.5	0.0125
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000758	0.0106	×0.1	0.00106		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000966	0.0348	×0.1	0.00348
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000796	0.00519	×0.1	0.000519		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000992	0.0265	×0.1	0.00265
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000925	0.0590	×0.01	0.000590		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00157	0.0124	×0.1	0.00124
	O ₈ CDD	0.00131	0.0659	×0.001	0.0000659		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.00117	0.0343	×0.1	0.00343
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000547	0.0869	×0.01	0.000869
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000966	0.0102	×0.01	0.000102		
-	-	-	-	-	O ₈ CDF	0.000747	0.0291	×0.001	0.0000291		
二噁英类测定浓度（单位：ngTEQ/m³）						0.0363					
平均含氧量（%）						9.4					
11%含氧量换算后二噁英类浓度						0.031					

检测原始记录

注1: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。	
--------------------------------	--

附录二：

质控表

样品名称		二期焚烧炉			
样品编号		22231013G001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	724	72	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	644	64	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	896	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	819	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	675	67	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	963	48	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	664	66	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	650	65	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	632	63	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	896	90	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	902	90	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	736	74	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	868	87	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	787	79	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	644	64	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		393	98	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		二期焚烧炉			
样品编号		22231013G002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	692	69	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	629	63	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	861	86	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	821	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD 13C12 STD	660	66	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	965	48	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	683	68	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	636	64	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	625	63	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	893	89	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	857	86	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	746	75	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	823	82	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	775	77	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	608	61	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		403	101	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		二期焚烧炉			
样品编号		22231013G003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	737	74	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	660	66	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	830	83	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	778	78	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	665	66	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	986	49	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	682	68	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	671	67	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	671	67	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	879	88	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	833	83	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	813	81	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	796	80	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	760	76	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	638	64	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		389	97	70%~130%	合格

附录二：

质控表

样品名称		KB			
样品编号		22231013G004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	688	69	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	611	61	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	782	78	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	763	76	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	602	60	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	891	45	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	643	64	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	635	63	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	602	60	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	816	82	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	813	81	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	685	68	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	781	78	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	710	71	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	576	58	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		386	96	70%~130%	合格

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测